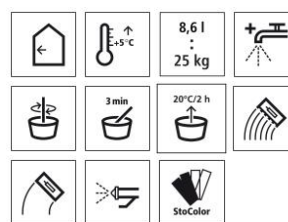


Scheda tecnica

StoLevell Calce FS

Stucco funzionale ecologico a base di calce secondo EN 998-1



Caratteristica

- Applicazione**
- interni
 - come intonaco di fondo nel sistema di isolamento per interni StoTherm In Comfort
 - ottimo per la realizzazione di design creativi su pareti e soffitti
 - come stucco funzionale e rivestimento di finitura creativo su quasi tutti i supporti

- Proprietà**
- minerale
 - privo di conservanti
 - elevata diffusione al vapore acqueo
 - ottima stabilità
 - si struttura facilmente con frattazzo
 - liberamente strutturabile
 - ottima gestione dell'umidità
 - contribuisce a ottimizzare il clima dell'ambiente
 - lavorazione semplice, versatile
 - sono possibili diverse tecniche di applicazione
 - grande versatilità creativa
 - migliore regolazione dell'umidità
 - rapido assorbimento e dissipazione
 - MBV practical > 2,0 (g/m² * % RH)

- Aspetto**
- granulometria 1,2 mm

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Classe della malta	EN 998-1	CS II	
Classe della malta	DIN 18550-1/-2	P II	
Peso specifico reale malta indurita	EN 1015-10	1,2 g/cm ³	
Resistenza alla flessione	EN 1015-11	1,5 N/mm ²	
Resistenza alla compressione	EN 1015-11	2,3 N/mm ²	

Scheda tecnica

StoLevell Calce FS

Modulo E dinamico	TP BE-PCC	2.300 N/mm ²	
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ		9	
Conduzione del calore	EN 1745	$\leq 0,39 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ per P=50 %	Valore tabellare
Conduzione del calore	EN 1745	$\leq 0,43 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ per P=90 %	Valore tabellare
Comportamento all'incendio	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Rendimento		920 L/t	
Densità apparente		1,27 g/cm ³	
Capacità di assorbimento di acqua capillare		$> 0,4 \text{ kg/m}^2\text{m}$	$W_c 0$

I dati riportati si riferiscono a valori medi. In ragione dell'utilizzo di materie prime nei nostri prodotti, i valori indicati in riferimento ad un'unica fornitura possono variare leggermente senza ridurre l'idoneità del prodotto.

Supporto

Requisiti Il supporto deve essere portante, asciutto, pulito, e privo di efflorescenze o agenti distaccanti.

Preparazioni

La preparazione del sottofondo e l'esecuzione della verniciatura devono avvenire nel rispetto delle norme tecniche generalmente riconosciute. Tutti i rivestimenti e i lavori di preparazione devono sempre essere basati sul supporto in oggetto e sulle sue esigenze.

Rimuovere le mani di pittura in eccesso, sia quelle esistenti non portanti che i rivestimenti e pulire la superficie (meccanicamente o mediante svernicianti adatti).

Le mani di ancoraggio non devono formare alcuno strato lucido.

Supporti in gesso:

Rivestimento intermedio di stucchi/malte cementizie con StoPrep In. StoPrep In è pronto all'uso e, secondo il tipo di supporto diluibile con max. 10 % d'acqua. Miscelare con cura il materiale prima dell'uso.

Aree interessate da muffa:

Trattare le superfici con Geiger STOP oppure verniciare con una soluzione di perossido di idrogeno al 10% e poi lavare a fondo con acqua pulita. In caso di risanamento della muffa osservare le rispettive raccomandazioni e direttive nazionali.

I cicli di rivestimento e le raccomandazioni indicate non esonerano l'applicatore dall'effettuare, sotto la propria responsabilità, una verifica e valutazione del supporto.

Scheda tecnica

StoLevell Calce FS

Lavorazione

Temperatura di lavorazione Temperatura minima dell'aria e del supporto: +5 °C
Temperatura massima dell'aria e del supporto: +30 °C

Tempo di lavorazione Con +20 °C: ca. 2 ore

Rapporto di miscela materiale bianco: 8,9 l d'acqua per 25 kg
materiale colorato: 8,6 l d'acqua per 25 kg

Preparazione del materiale Introdurre acqua del rubinetto fredda e pulita in un recipiente pulito e aggiungere la malta asciutta. Miscelare per circa 2 minuti. Lasciar riposare per circa 3 minuti. Miscelare nuovamente per circa 30 secondi.

Consumo	Tipo di applicazione	Consumo ca.	
	per mm di spessore dello strato	1,10	kg/m ²
Il consumo del materiale dipende tra l'altro dalla lavorazione, dal supporto e dalla consistenza. I valori di consumo sono soltanto indicativi. I valori di consumo precisi devono essere determinati per ogni specifico progetto.			

Struttura del rivestimento

Rivestimento di base nelle nuove costruzioni:
StoLevell Calce FS, strato singolo, spessore: circa 10 - 15 mm
Per spessori > 15 mm, StoLevell Calce FS può essere applicato in più strati. È necessario tenere conto del tempo di essiccazione complessivo.

Supporti in gesso (ad es. lastre in cartongesso): applicare una mano di ancoraggio con StoPrep In.

Su supporti non assorbenti come ad esempio calcestruzzo o XPS, applicare un ponte adesivo con StoLevell Calce FS con una spatola dentata (8 x 8 mm).

Muratura mista con malta di rasatura e lastre in XPS: armare con Sto-Glasfasergewebe F (4 x 4 mm).

Rivestimenti portanti e opachi esistenti: applicare direttamente StoLevell Calce FS. Spessore con applicazione monostrato: 3 - 15 mm.

A seconda del supporto è necessaria un'armatura con Sto-Glasfasergewebe F (4 x 4 mm).

Rivestimento di finitura:
StoCalce Activ K, StoCalce Activ MP, StoCalce Natura, StoDecosit.

Note:
Se necessario, è possibile applicare una mano di StoColor Calceturao di StoColor Sil In senza che questo pregiudichi in modo significativo l'assorbimento.

Scheda tecnica

StoLevel Calce FS

Lavorazione

manuale, a macchina

Applicare il prodotto a macchina o manualmente con una cazzuola in acciaio inox nello spessore opportuno.

Armatura:

Allettare completamente la rete nella metà superiore dello strato di armatura ancora umido. In corrispondenza dei giunti, i lembi di rete devono sovrapporsi di 10 cm. In corrispondenza delle aperture degli edifici (es. intradossi di finestre e porte) realizzare l'armatura diagonale. Rispettare uno spessore dello strato di 4,0 mm.

Per spessori strato > 3 mm inserire Sto-Glasfasergewebe per facilitare la lavorazione. Allettare completamente la rete nella metà superiore dello strato di armatura ancora umido. In corrispondenza dei giunti, i lembi di rete devono sovrapporsi di 10 cm. In corrispondenza delle aperture degli edifici (es. intradossi di finestre e porte) realizzare l'armatura diagonale.

La tecnica di lavorazione, l'attrezzo impiegato e il supporto influiscono notevolmente sul risultato finale.

Proteggere la superficie da correnti d'aria per evitare un'essiccazione troppo rapida.

Essiccazione, indurimento, tempo di rielaborazione

L'essiccazione dipende dalle condizioni climatiche dei locali (ad es. temperatura, umidità relativa).

L'indurimento dipende dalle condizioni climatiche dell'ambiente e richiede circa 1 giorno/mm di spessore dello strato.

Pulizia delle attrezzature

Pulire le attrezzature con acqua subito dopo l'uso.

Indicazioni, consigli, speciali, altro

Costruzioni prefabbricate:
- Per costruzioni prefabbricate valgono requisiti e normative apposite.

Lavorazione:

- Non lavorare partite diverse sulla medesima superficie.
- Assicurare un rapporto di miscelazione costante.
- Miscelare con acqua solo sacchi interi.
- Dopo la miscelazione: rispettare un tempo di maturazione di 5-10 minuti. Quindi mescolare il materiale per 1-2 minuti.

Applicazione su superfici esposte all'acqua:

- Classi di esposizione all'acqua secondo DIN 18534-1:2017-04 e secondo la scheda tecnica Nr. 5 della Bundesverband der Gipsindustrie e.V.
- Il prodotto è adatto solo per superfici con classe di esposizione all'acqua W0-I

Scheda tecnica

StoLevell Calce FS

(bassa esposizione).

Fornire

Tonalità

bianco naturale, colorazione limitata secondo lo StoColor System

Colorabilità:

- Il materiale può essere colorato in fabbrica. Non sono possibili forniture successive nella stessa tonalità. Per evitare variazioni di colore, ordinare tutto il materiale necessario per il cantiere in un'unica partita.
- Il materiale può essere colorato con StoLook Punto F fino ad un massimo del 20%. Mescolare l'intero contenuto del sacco con StoLook Punto F.
- Non colorare il materiale se il prodotto viene utilizzato come ponte adesivo o trattamento preliminare.

Precisione del colore:

- Nel prodotto colorato una volta effettuata la lavorazione si ha la naturale formazione di un velo opaco.
- Questo effetto è dovuto alla presenza di elementi minerali e naturali.
- Se si ottiene un effetto non desiderato: applicare una pittura Sto a dispersione a base di silicati nella stessa tonalità.
- I processi di indurimento chimici e fisici e le diverse condizioni della costruzione influenzano la precisione e l'uniformità del colore e l'assenza di macchie.

Nei casi a seguire non ci assumiamo quindi alcuna responsabilità:

- potere assorbente del supporto non uniforme
- zona con diversa umidità sulla superficie
- alcalinità e/o componenti molto diversi fra zone dal supporto

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio

Stoccare all'asciutto.

Durata di stoccaggio

La qualità del prodotto viene garantita fino alla data di scadenza se conservato nel contenitore originale. La scadenza è indicata dal numero di partita sul contenitore. Spiegazione del numero di partita:
cifra 1 = cifra finale dell'anno, cifre 2 + 3 = settimane del calendario
esempio: 6450013223 - durata di stoccaggio fino alla fine della 45^a settimana del 2026

Perizia / omologazione

natureplus® - Certificato
0808-1409-046-3

StoLevell Calce FS
Ambiente - salute - funzione

Marcatura

Gruppo di prodotti

Stucco

Scheda tecnica

StoLevell Calce FS

Composizione

Dichiarazione completa secondo la direttiva sugli appalti pubblici "natureplus[®]"
 cemento bianco
 Calce idrata
 Polvere di polimero
 Materiali di riempimento minerali
 Riempitivi organici
 Addensante

Sicurezza

Questo prodotto deve essere contrassegnato secondo le direttive UE vigenti.
 Rispettare la scheda di sicurezza!
 Le istruzioni di sicurezza si riferiscono al prodotto pronto all'uso non lavorato.

Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Può irritare le vie respiratorie. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Evitare di respirare la polvere. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un medico. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Indicazioni particolari

Le informazioni o i dati in questa scheda tecnica servono per la garanzia dello scopo d'impiego usuale o dell'idoneità di utilizzo e si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze. Non esonerano tuttavia l'utente dalla verifica autonoma dell'idoneità e dell'utilizzo. Le applicazioni che non vengono menzionate espressamente in questa scheda tecnica possono aver luogo solo dopo un colloquio. Senza consenso avvengono a proprio rischio. Ciò vale in particolar modo per le combinazioni con altri prodotti.

Con la pubblicazione di una nuova scheda tecnica ogni scheda tecnica precedente perde la propria validità. La nuova versione può essere richiesta in internet.

Sto Italia Srl
 Via G. Di Vittorio 1/3
 I - 50053 Empoli (FI)
 Telefono: 05 71-94 701
 Telefax: 05 71-94 67 18
 info.it@sto.com
 www.stoitalia.it